

昭和27年(1952)8月

琉球列島産珊瑚礁魚類の研究

VIII. ウバウツ科, *Limnichthidae*, トラギス科, イタチウツ科, ヒラメ科,

ササウシノシタ科

青柳兵司(1951年8月30日受領)

Family *Gobiesocidae* ウバウツ科Genus *Aspasma* JORDAN et FOWLER 1902163. *Aspasma minima* (DOEDERLEIN) ウバウツ 記録地: 沖縄本島 (SNYDER 1912). (7), (12).164. *Aspasma misakia* TANAKA ミサキウバウツ *Aspasma misakia* TANAKA, Ann. Zool. Jap., 7 (1908), p. 22 (Misaki).

脊鰭軟条数 14~16, 臀鰭軟条数 12~14, 琉球列島のウバウツは本種が普通で, *A. minima* は極く稀に見受けられるものの様である。

Family *Limnichthidae*

本科に属するものとしては次の1属1種が濠州の Lord Howe Island から報告されていたに過ぎないのであるが, 筆者は 1941 年の夏期に沖縄本島の胡湾で下述の 6 個体を採獲し得たのである。斯様に珊瑚礁魚類としては極珍奇な同一種属が遠く相距たる南北両半球の2地点から採獲されたという事実は興味のあることである。

Genus *Limnichys* WAITE 1904165. *Limnichthys fasciatus* WAITE*Limnichthys fasciatus* WAITE, Rec. Austr. Mus., 5 (1904), p. 178 (Lord Howe Island, New South Wales).

全長 31-38.8 mm, 標長 26.6~31.8 mm, 標長は體高の 6.9~7.2 倍, 頭長の 3.5 倍。頭長は吻長の 3.8~4.1 倍, 眼径の 5.9~6 倍, 眼隔長の 11~11.3 倍, 尾柄高の 3.5~3.6 倍, 上顎長の 2.3~2.7 倍。脊鰭 24 軟条, 臀鰭 27~28 軟条, 胸鰭 12 軟条, 腹鰭 1 棘 5 軟条, 尾鰭 12 軟条。側線上鱗数 41~42, 側線上部鱗数 3, 側線下部鱗数 5。脊鰭前部鱗数 16~17。鰓皮条数 7。

體は圓筒形に近く尾部は僅に側扁す。吻端は鋭く尖り, 上顎は下顎に比して著しく長い。眼は突出し, 左右の眼窩は相接近している。脊臀兩鰭は尾鰭の上下兩葉に著しく接近しており, 兩鰭共に分岐しない単一な軟条のみを具えている。腹鰭は胸鰭基部よりも更に前方にあつて著しく左右接近している。胸鰭軟条は分岐せず単一。尾鰭の後縁は截形に近い。舌は口床から游離していて先端は尖っている。全身小型の圓鱗で被われ。脊鰭前部の鱗は鰓蓋前骨の後縁直上に迄及んでいる。頬部に3横列する鱗あり。鰓蓋主骨部。吻部。峽部は何れも無鱗, 側線完全。上下兩顎には夫々1並列する小型の鋭い歯がある。鋤骨と口蓋骨とは無齒。生時體色は僅に黄色を帯び, 半透明に近い。體育正中線に沿つて 7~9 個の略菱形の濃褐色斑紋が1並列している。體側中央部には前後に縦走する濃褐色の1縦走線があり, 前記の體育正中線の濃褐色斑紋の各々から垂下している1條の濃褐色横線がこれに連結している。各鰭共に無色に近い。標本によつては側線の末端の尾鰭基部に不規則な斑紋の認められるものもある。

琉球並に日本列島から未記録のもので, 上述の様に従来は濠州の New South Wales の Lord Howe Island からのみ知られていた珍奇の魚類である。

Family *Callionymidae* ネツッポ科Genus *Synchiropus* GILL 1859166. *Synchiropus ocellatus* (PALLAS) コワンテグリ *Callionymus ocellatus*, PALLAS, Spic. Zool., 7, (1769), p. 25 (East Indies).

Synonym: *Synchiropus ijimae* JORDAN et THOMPSON (1914)⁽⁵⁰⁾; *Synchiropus shoe* OKADA et IKEDA (1937)⁽⁵¹⁾.

採獲地: 沖縄本島。

分 布: 東印度諸島, フィリッピン並に琉球列島から知られている。

Family Parapercidae トラギス科

Genus *Parapercis* BLEEKER 1801

167. *Parapercis cylindrica* (BLOCH) ダングラトラギス (新稱)

Sciaena cylindrica BLOCH, Nat. Ausl. Fisch., (1792), p. 42 (no locality).

側線上鱗數 50。側線上部鱗數 5, 側線下部鱗數 19。第1脊鰭5棘, 第2脊鰭 21 軟條。臀鰭 18 軟條。小型の櫛鱗が全身を被つて, 頬部や鰓蓋部も亦有鱗である。體は淡褐色で腹部は銀白色。體脊正中線に1並列する9個の濃褐色鞍狀斑紋があり, これ等の斑紋と交互の位置に短い濃褐色横帯が9條體側に並列している。脊鰭前部の體脊部に濃褐色の大形鞍狀斑紋がある。眼窩の下縁から峽部へ垂下する1濃褐色帯あり。第1脊鰭の中央部を縦走する幅広い1黒色帯あり, 第2脊鰭の基部に沿つて7個の黒色斑點群があり, その縁邊部には3縦列する黒色斑點群を認む。其他の各鰭には多數の黒色斑點が散在している。尾鰭の後縁部は幅廣く白い。

採獲地: 沖縄本島, 宮古島。

分 布: 東印度諸島からポリネシアに到る間の熱帯諸水域に汎く分布す。琉球並に本邦からは未報告。

168. *Parapercis tetracanthus* (LACEPEDE)

記録地: 沖縄本島 (SNYDER 1912)⁽⁷⁾, ⁽¹²⁾.

169 *Parapercis hexophthalma* (EHRENBERG) ナナメトラギス

Percis hexophthalma (EHRENBERG) CUVIER et VALENCIENNES, Hist. Nat. Poiss., 3, (1829), p. 202. (Massaua, Red Sea).

採獲地: 沖縄本島, 宮古島, 石垣島。

分 布: 紅海並にアフリカの東海岸からポリネシアに到る間の熱帯諸水域に汎く分布し, 北に向つては琉球列島に迄及んでゐる。

Family Brotulidae イタチウウ科

琉球列島産イタチウウ科の屬の検索表

- a. 頭部には全く鱗がない。眼徑は略々眼隔長に等しい。脊鰭軟條數約 107 *Monothrix*.
 aa. 頬部に鱗がある。眼徑は眼隔長よりも短い。脊鰭軟條數約 75 *Dinemachthys*.

Genus *Monothrix* OGILBY 1897

170. *Monothrix polylepis* OGILBY ネットイタチウウ (新稱)

Monothrix polylepis OGILBY, Proc. Linn. Soc. N. S. W., 12, (1897). p. 88 (Maroubra, New South Wales).

全長 61.9mm, 標長 54 mm。標長は體高の 4.7 倍, 頭長の 4.4 倍。頭長は吻長の 4.1 倍, 眼徑の 3.8 倍, 眼隔長の 4.5 倍, 尾柄高の 8.8 倍, 上顎長の 1.8 倍。脊鰭 107 軟條, 臀鰭 72 軟條, 胸鰭 24 軟條, 腹鰭 1 軟條。縦列鱗數 122。

體の後半部特に尾部は著しく側扁してゐる。吻部は短く, 先端は圓い。口角部は眼窩の後縁直下よりも更に後ろにあり。眼は割合に大きく, 眼徑は略々眼隔長に等しい。鰓蓋主骨部に短い 1 棘あり。舌端は稍々尖つてゐる。脊臀兩鰭共にその後方部は尾鰭に連結し, 尾鰭の中央部の諸軟條はその上部又は下部のものよりも長く伸び出ている。左右の腹鰭は著しく接近してゐて, 喉部にある。半ば皮膚に埋没している微細な鱗が胴部と尾部との全面を被い, 脊鰭前部の鱗は鰓蓋前骨の後縁直上に迄及び, 頭部には全く鱗を認めない。上下兩顎, 鋤骨部, 口蓋骨部には夫々微小な圓錐齒の齒帯を認む。ホルマリン漬の標本は全身稍々赤味を帶

びている淡褐色で、生時に全體表を蔽っていた粘液がその儘白堊色の部厚い層になつて固り着いている。

本種は従來は濠州の New South Walse の Maroubrae 附近からのみ記録されていた様であるが、筆者は宮古島から 1 個體 (全長 61.9 mm) と沖縄本島から 2 個體 (全長 58 mm と 64.5 mm) を採獲し得たのである。

Genus *Dinematichthys* BLEEKER 1855

171. *Dinematichthys riukiuensis* n. sp. リュウキュウイタチウヲ (新稱)

本新種は *D. mizolepis* に似ているが、該種に較べて眼が著しく小さく、有鰭軟條數が少く、體側の鱗が大きい等の諸點が異なる様である。

採獲地：石垣島、沖縄本島。

Family Bothidae ヒラメ科

Genus *Bothus* RAFINESQUE 1810

172. *Bothus pantherinus* (RUEPPELL) トゲダルマカレヒ *Rhombus pantherinus* RUEPPELL, Atlas Reise Nord. Afr., Fisch., (1821), p. 121 (Red Sea)

採獲地：沖縄本島。

分 布：紅海並にアフリカ東海岸の諸水域から濠州並にポリネシアに到る間の熱帯水域に汎く分布している。

173. *Bothus myriaster* (TEMMINCK et SCHLEGEL) ホシダルマカレヒ

記録地：沖縄本島 (SNYDER 1912)(7), (12).

Genus *Pseudorhombus* BLEEKER 1862

174. *Pseudorhombus arsins* (HAMILTON) テンヂクカレヒ

記録地：奄美大島 (SCHMIDT 1930)(8).

Family Soleidae ササウシノシタ科

Genus *Pardachirus* GUENTHER 1862

175. *Pardachirus pavoninus* (LACEPEDE) ミナミウシノシタ

Achirus pavoninus LACEPEDE, Hist. Nat. Poiss., 4, (1802), p. 658, 661 (The Duch collection ceded to France).

採獲地：石垣島、宮古島、沖縄本島。

分 布：濠州北部から琉球列島に到る間の東印度諸島諸水域に見られる。

Genus *Zebrias* JORDAN et SNYDER 1900

176. *Zebrias japonicus* (BLEEKER) セトウシノシタ

記録地：沖縄本島 (SNYDER 1912)(7), (12).

Genus *Trulla* KAUP 1858

177. *Trulla itina* SNYDER

記録地：沖縄本島 (SNYDER 1909)(5).

文 献 但し既報 I—VII 迄に掲載済のものは全て省略する。

- (50) JORDAN, D. S. et THOMPSON, W. F. 1914: Mem. Carneg. Mus., 6, (4), 205-313. (51) OKADA, Y. et IKEDA, H. 1937: Bull. Biog. Soc. Jap., 7, (7), 67-95. (52) JORDAN, D. S. et SNYDER, J. O. 1902: Proc. U. S. Nat. Mus., 15, 441-504. (53) GUENTHER, A. 1859-70: Cat. Fish. Brit. Mus., 1-8. (54) DAY, F. 1875-78: Fish. India, 1-4. (55) JORDAN, D. S. et STARKS, E. CH. 1906: Proc. U. S. Nat. Mus., 30, 695-706. (56) BLEEKER, P. 1852: Nat. Tijds. Ned. Ind., 3, 689-714. (57) ALLEYNE, H. G. et Macleay, W. M. 1877: Proc. Linn. Soc. N. S. W., 1, 321-358.

Résumé

Studies on the Coral Fishes of the Riu-kiu Islands VIII. Gobiesocidae,
Linnichthidae, Parapercidae, Brotulidae, Bothidae and Soleidae

HYOZI AOYAGI

I include here all the fishes belonging to the families, Gobiesocidae, Linnichthidae, Parapercidae, Brotulidae, Bothidae and Soleidae, which are hitherto known from the coral reefs of the Riu-kiu Islands. These fishes contain fifteen species, including one new species, four of which are the additional species to the ichthyofauna of both Japan and the Riu-kiu Islands, as follows:

Linnichthys fasciatus WAITE

Parapercis cylindrica (BLOCH)

Monothrix polylepis OGILBY

Dinematichthys riukuensis n. sp.

Dinematichthys riukuensis n. sp.

Total length 101.7 mm; standard length 90.3 mm. Depth 4.1 in length; head 3.5. Snout 4.1 in head; eye 9.3; interorbital space 3.2; depth of caudal peduncle 6.3; maxillary 2. D. 77; A. 61; V. 1. Scales in longitudinal series 127.

Body cylindrical anteriorly, strongly compressed posteriorly; snout short, obtuse; maxillary extending backward for beyond hind margin of eye; eye exceedingly small, 2.8 in interorbital space; opercle with one short spine; tongue somewhat pointed; dorsal and anal not connected with caudal; caudal 10.9 in length, rounded; ventral close together, 4.2 in length, inserted on throat just before base of pectoral, but not reaching to anus; small, well-inbricated, cycloid scales covering body entirely; predorsal scales extending forward to above hind margin of preopercle; cheek covered with minute cycloid scales posteriorly; opercle, infraorbital and snout naked; jaws, vomers and palatines with bands of minute spine-like teeth. Color in formalin pale brown generally; fins pale.

This new species closely resembles GUENTHER's *D. mizolepis*. It is, however, distinguishable from the latter in having smaller eyes, a smaller number of dorsal rays and a large number of scales in the longitudinal series.

I obtained one specimen, 101.7 mm in length, at Ishigaki Island and eight specimens, 51.4 mm to 83 mm in length, at Okinawa-Honto. The above description was based upon the specimen collected at Ishigaki Island.